

兒童日報

內政部登記證京發川字第五十一號

中華四川郵政管理局登記第四三三號

湖北西部情形嚴重

荊門當陽正在大打

共匪已竄到了宜昌附近

大批的共軍，渡過了漢水，猛烈的繼續向西進攻，湖北西部的情形，更為嚴重。

現在，荊門、當陽等縣地方，戰事正在大打。

有一部份共匪，已經攻佔了宜昌附近，六十里的河溶鎮，宜昌的情形，非常

前任駐華美軍顧問團團長魯克斯，已經回國去了，美國政府另外派巴爾中將來擔任團長，據說：他決定在明天到南京來。

巴爾中將明日可到南京

到南京來。



民國三十五年十月十五日創刊
社址：成都槐樹街第四十七號
營業部：成都槐樹街
發行所：成都槐樹街
目價：白紙每份壹佰元，土紙每份伍拾元，外埠郵費另加千元

傅作義將軍要到南京來

傅作義將軍，奉命率領部隊，將於這兩天內，由北平乘飛機到南京。

美國請求我國

派百名學生赴美留學

美國國務院最近就要求派教授

宣佈，說：「美國最近就要求派教授

二十人，到中國去教書，并且又要

派學生二十人，到中國的大學去

書。

同時，美國政府也請求中國政

府，派學生一百個人，到美國各大

學來研究。

抗議九龍事件

十萬工人絕食

小冊，先後發給各地都有遊行示威的事情發生，此，先先後後各地都有遊行示威的事情發生，在

本市許多萬工人，也為了抗議「九龍事件」，在

總工會領導下，昨天全體絕食一日，假如：九龍的

事情，還得不到合理的解決，聽說：總工會還要繼續

領導全體工人，作進一步的嚴重抗議。

電的世界

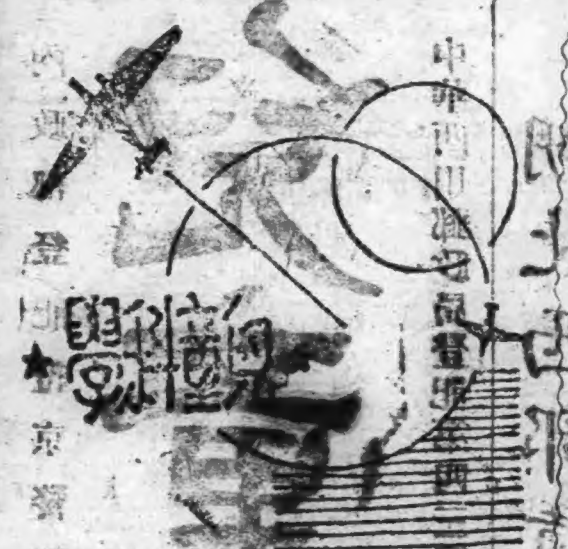
十用變壓器把電力變得極小，是否可以省電？

變壓器的目的，是把電流的壓力，隨我們的需要，由高變低，或由低的變高。這種設備，在長距離的輸送電力，很為經濟而便當，因為電壓高的電流，在路上所損失的電能，比較的小。

這個問題，用了低壓的變壓器之後，是否可以省電的用意，是不是說：一隻六十支的電燈，用一百二十弗的電壓，比用一百一十，或更低的電壓時候，用電來得經濟？這個意思，是絕對的錯誤的。

因為電燈泡的電壓，早就規定好的，倘使它是一隻二百二十弗的燈泡，你如果所用的電壓，比這規定

的壓力大，燈絲就會燒斷，倘使你用的電壓，比這規定的壓力小，燈絲不



科學——鳥類的色覺

現在我們去下蜜蜂，來講鳥類罷。

雄雞的羽毛非常鮮麗——至少我們人看起鮮麗。雌雞祇有暗淡顏色的羽毛。

但是雌雞不能像我們人，也看到雄雞鮮麗的顏色嗎？雌雞也

能看得到雄雞鮮麗的顏色嗎？雌雞也

能看得到雄雞鮮麗的顏色嗎？雌雞也

能看得到雄雞鮮麗的顏色嗎？雌雞也



看那種顏色裏的穀粒，留下沒有吃掉。則見色帶裏紅色，黃色和綠色的部份裏的穀粒差不多全被食去。藍色部份裏，祇吃去一小部份，至於紫色部份裏，就完全沒動。那就是說，它看不見紫色裏的穀粒，藍光裏的穀粒也看不十分清楚，因為吃去的不多。所以雞子以為紫色正像黑色，藍色也不是很亮顏色。

給家鴿帶一種有色眼鏡，也證明這種事實。鴿子帶有紅色或黃色眼鏡時，仍舊可以照常回家。但帶有藍色眼鏡時，牠們就飛不回來了。牠們，就飛不回來了。牠們，就飛不回來了。

果帶上它們那種藍膠質眼鏡，仍然看得很清楚。但牠們，就飛不回來了。牠們，就飛不回來了。牠們，就飛不回來了。

電燈電影都免不了電，電是用什麼製成的。最近世界上，電氣的應用，範圍很廣，不但電燈電影等用電，就是日常

的煮飯，洗衣，掃地，開駛輪船，飛機，火車，以及一切的一切，都是用電氣的。所以，有人說，現在的世界是電氣

的世界。這話確是不錯。至於電氣怎樣製造，這話很難說得明白，因為他的理論，比較得高深，許

（科學）溫泉是噴泉的一種。它的溫度，因為比人們的體溫高些，所以我們用手去摸時，覺得很暖和。

什麼是溫泉

溫泉是怎樣發生的？關於這個問題，有許多說法。各各不同，現在我祇把兩種較為確切的學說，說明如下：

一、說是由於雨水發熱。那時，這地面以後，一部分變成水，一部分變成蒸汽，蒸發到空中去；另一部分，流成江河而傾注入海；又另一部分，便深深的侵入地底下去。

這侵入地底下去的水，越深進去，越集愈多，並且水量也越多。然而地球的內部，溫度很高，於是侵入下去的水，被這高熱度所蒸發變成熱湯。當這熱湯流過岩石間的時候，便把各種礦物質，溶和在裏面。

地層的裂縫而湧到地上來。於是便成為含有礦物質的溫泉了。

（科學）溫泉中大都含有各種礦物質，如碳酸、硫酸、黃銅等。這些物質，都是從地中深處的岩漿流出來，決不是雨水浸溶岩石所成的。

色盲的狗貓

狗能看見什麼顏色？回答這個問題，却使人失望。什麼顏色狗也看不見。許多養狗的人，如果知道他們的狗看不見他們所看到的美麗東西，自然要失望了。但是我們記得狗有特別敏銳的嗅覺。它們雖然看不到顏色，可是能享受豐富的嗅氣。

如果狗是色盲，我們怎麼曉得呢？這也是用我們測驗狗怎樣聽聲音的方法，就發現的。我們本想訓練狗使它們看到某種顏色，嘴裏就流唾液；好像訓練它們聽到某種聲音，嘴裏就流唾液一樣。這種實驗後來都失敗了。我們發現不能使狗辨別顏色，作它們進食的

對於人類，都很有益處。溫泉之中，還有一種叫「間歇溫泉」的，它按時噴出一陣一陣的熱湯。這種溫泉怎樣發生的呢？據說，因為地底下空腔處，成了一個扁圓形的洞，溫泉流過時，就積在洞底；洞裏的水面不高，溫泉表面，最初水面不高，溫泉表面，所蒸發的水蒸汽，可從洞裏發散出去，不至有何障礙；後來水面太高，洞裏的隙縫被浸沒了，於是水蒸汽因不能通出外面，便充滿在上方的空處。同時，空處漸漸窄小；同時，水蒸汽却日漸增多，壓力越大，最後到不能再撐的時候，沸騰便爆發，中裏水蒸汽出來，但因為洞裏水蒸汽可以得容下時，就停止噴出一陣一陣，再積滿了水蒸汽，又爆發噴出，所以間歇溫泉，日本國內最多，中國也有。南京附近的湯山，重慶附近的溫泉，都是北溫泉，都是北溫泉，都是北溫泉。

狗能看見什麼顏色？回答這個問題，却使人失望。什麼顏色狗也看不見。許多養狗的人，如果知道他們的狗看不見他們所看到的美麗東西，自然要失望了。但是我們記得狗有特別敏銳的嗅覺。它們雖然看不到顏色，可是能享受豐富的嗅氣。

如果狗是色盲，我們怎麼曉得呢？這也是用我們測驗狗怎樣聽聲音的方法，就發現的。我們本想訓練狗使它們看到某種顏色，嘴裏就流唾液；好像訓練它們聽到某種聲音，嘴裏就流唾液一樣。這種實驗後來都失敗了。我們發現不能使狗辨別顏色，作它們進食的

（科學）狗能看見什麼顏色？回答這個問題，却使人失望。什麼顏色狗也看不見。許多養狗的人，如果知道他們的狗看不見他們所看到的美麗東西，自然要失望了。但是我們記得狗有特別敏銳的嗅覺。它們雖然看不到顏色，可是能享受豐富的嗅氣。

如果狗是色盲，我們怎麼曉得呢？這也是用我們測驗狗怎樣聽聲音的方法，就發現的。我們本想訓練狗使它們看到某種顏色，嘴裏就流唾液；好像訓練它們聽到某種聲音，嘴裏就流唾液一樣。這種實驗後來都失敗了。我們發現不能使狗辨別顏色，作它們進食的

學中室石在天前

會談座開師教學小

鍾唐兩督學講基礎教育

市李鐵夫市長，在二十四日，召集各小學的教師，在文廟前街石室中學，開了一個座談會，商量如何改進小學教育的事情。同時，還邀請了教育部的督學，鍾道贊和唐惜芬二人，講演「基礎教育」，到的教師很多，討論得很熱烈，兩位督學的講演，也很詳細，各位教師都說：「獲益不淺。」

舊曆年快到

冬令救濟辦得怎樣了

（本報訊）又冷又餓，貧窮的人，真是夠慘的了。街頭上，乞丐很多，有的餓得走不能走路，有的冷得打抖，蹲在街角落上，他們伸出一隻顫抖而可憐的手，嘴裏哀叫着：「太太，要個饅頭吧！」但是，來往的人，你走你的，我走我的，還不願意看他們一眼呢！

昨天晚上我在蘇州路土，看見一羣單衣破襤的小乞丐，牽着手的連在一起，看見一個摩登太太過來了，他們就跑去，緊緊圍着他，大家一齊喊起來：

「太太，修陰功，做好事嗎？」那個太太沒有辦法，直到每個人得承領千元以後，才讓他們走了。

（本報訊）天天在說：「冬令救濟」，什麼「募捐」啊，什麼「跳舞」啊，都要過年了，到底冬令救濟辦得怎樣了？

什麼叫「六臘戰爭」

（本報訊）報紙上，天天在說：「六臘戰爭激烈展開」，我看了，不懂得它的意義，因此，我就去問我的爸爸。

從東京棋賽說起

（本報訊）前天中央通訊社發出這樣一個消息：「日本東京二十二日合衆社電：今晚在這裏的帝國飯店中，將舉行國際棋賽，中、法、荷、菲、匈、蘇、英、美八國人士，都將參加角逐，這東亞國際法庭的菲籍法官賈倫尼拉比賽，迄今尚未敗北，故奪取錦標的呼聲最高。」

下棋本來是一件很尋常的事，小朋友在家裏，在學校的遊戲室中，在郊外的草地上，隨處都可以舉行。它是一種小玩意兒，沒有事情的時候，用你消遣的東西，怎麼還值得在國際上這樣興高采烈的去比賽呢？可是，任何一件事，只要我們肯下細去研究它，都有它深厚的意義。

下棋不是要分勝負嗎？如何才能取勝？就是要考你下棋的人，想個什麼法子去消滅對方的棋子，或者阻撓對方棋子的進行？這樣一來，你得仔細的計劃，全盤局勢，如何進攻？如何防守？假如你的思想，比他周密，調遣棋子適當，那麼就容易取勝。否則，就會失敗。

簡單的說：下棋是一種戰爭，間接就是人類生活中的一種戰爭，將棋盤上攻守的法子，搬到人生過程的中來運用，是一樣的。你能否戰勝社會環境，得到生存，就看你能否戰勝你下棋的那一盤棋。

日本首都東京，舉行國際棋賽，表面上自然可說是友誼的聯繫，實際上也不能說沒有帶一點戰爭的氣味。